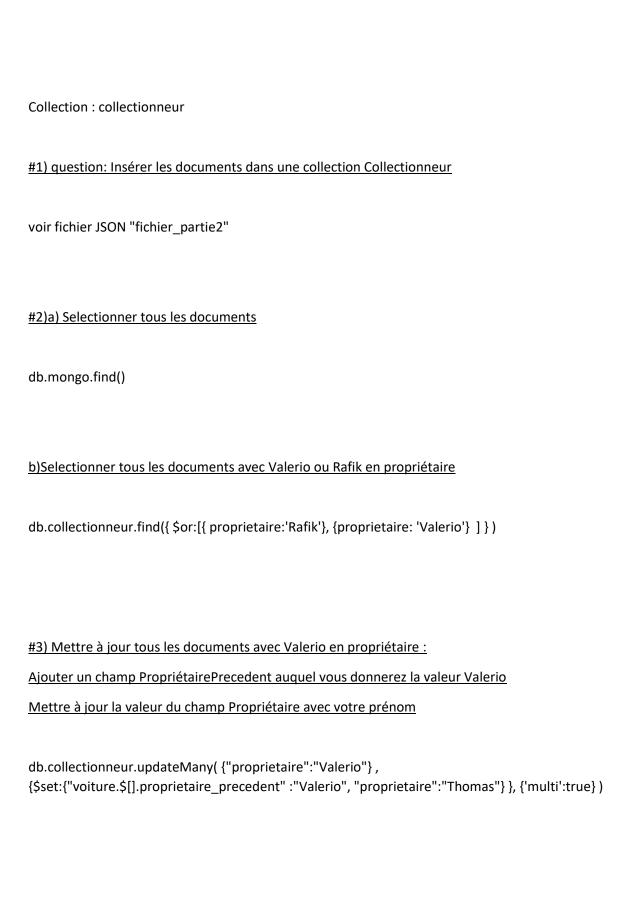
#questions exécutées sur l'interface "Mongo Shell" de Mongodb_compass
Collection : Voitures
#1) question: insérer les documents dans une collection Voiture
voir fichier JSON "fichier_partie1"
#2) question 2 : a) sélectionner tous les documets
db.mongo.find()
b) sélectionner tous les documents avec Valerio ou Rafik en propriétaire
db.mongo.find({ proprietaire: { \$in: ['Rafik', 'Valerio'] } })
3) Mettre à jour tous les documents avec Valerio en propriétaire :
Ajouter un champ PropriétairePrecedent auquel vous donnerez la valeur 'Valerio'
Mettre à jour la valeur du champ Propriétaire avec votre prénom
db.mongo.updateMany({ "proprietaire": "Valerio" }, { \$set: { "proprietaire_precedent":"Valerio", "proprietaire": "Wil" } })
4) Supprimer tous les documents ayant "Couleur": "Blanc"
db.mongo.remove({couleur:"Blanc"})



#4) Supprimer tous les documents ayant "Couleur": "Blanc"

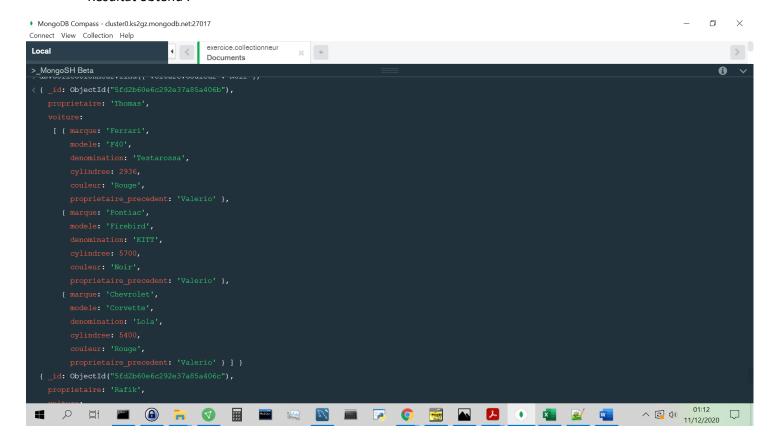
db.collectionneur.update({}, { \$pull: { voiture:{ "couleur": "Blanc" }} }, {'multi':true})

#5) Selectionner tous les documents ayant "Couleur": "Noir", et remarquez le détail du résultat.

En fonction de la documentation MongoDB, expliquez le résultat et db.mongo.find({ proprietaire: { \$in: ["Valerio", "Rafik"] }}

Code rentrée : db.collectionneur.find({"voiture.couleur" :"Noir"})

Résultat obtenu :



Cela s'explique par le format des données. Bien que le parsage des données sous un modèle 'dictionnaire : liste de dictionnaires' selon le schéma 'clé_dictionnaire :[{'champ1 :valeur1'}, {champ1 :valeur2}]' semble correcte, la commande tapé ci-dessus renvoie tout document dont un de ses objets contient le mot 'Noir'. Or ces derniers étant organisés en liste, c'est cette dernière qui est renvoyé et non uniquement l'objet concerné.

Pour se faire, l'invite de commande suivante peut contourner ce problème, en précisant la nature de ce qui doit être projeté à l'aide du deuxième argument de la commande :

